

اکائی 6: جبری عبارتیں، مساواتیں اور عدم مساوات

اعلیٰ درجے کی مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں۔ اپنا کام دکھائیں اور صحیح جواب دیں۔

1. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $-7x + 23 = -54$

جواب: _____

2. (کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $2/3)x - 15 = 9$

جواب: _____

3. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $4.5x + 12.8 = -6.7$

جواب: _____

4. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $x/6 + 14 = 20$

جواب: _____

5. مرمت کی دکان \$45 جمع \$28 فی گھنٹہ کی فلیٹ فیس لیتی ہے۔ اگر کل بل \$185 تھا، تو مرمت میں کتنے گھنٹے لگے؟

جواب: _____

6. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $12 - 5x = 47$

جواب: _____

7. x کے لیے عدم مساوات حل کریں اور سب سے چھوٹا عدد x دیں جو اسے پورا کرے: $6x - 19 > 41$

جواب: _____

8. x کے لیے عدم مساوات حل کریں اور سب سے بڑا عدد x دیں جو اسے مطمئن کرے: $-3x + 8 > 26$

جواب: _____

9. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $(5x - 4)/3 = 7$

جواب: _____

10. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $-2.4x - 9.6 = -33.6$

جواب: _____

11. مستطیل کا محیط 74 cm ہے۔ اس کی لمبائی 5 cm اس کی چوڑائی سے دو گنا زیادہ ہے۔ (2 کا) $2w + 5 + 2w = 74$ تلاش کریں۔ w میں چوڑائی cm، استعمال کرتے ہوئے

جواب: _____

12. x کے لیے عدم مساوات حل کریں اور سب سے چھوٹا عدد x دیں جو اسے پورا کرے: $(3/4)x + 11 \geq 26$

جواب: _____

جواب: _____